

江苏省连云港市2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列各式中，正确的是（ ）

- A. $\sqrt{(-2)^2} = -2$ B. $\sqrt{3^2} = 9$ C. $-\sqrt{9} = -3$ D. $\sqrt{-9} = -3$

2. 单选题

从2019年末到2020年5月2日截止，世界各国感染新冠肺炎病毒患者达到3315003人，将数据3315003四舍五入精确到万位，用科学记数法表示为（ ）

- A. 332×10^4 B. 3.31×10^6 C. 3.32×10^6 D. 3.315×10^6

3. 单选题

若点P(x, y)在第二象限，且 $|x|=2, |y|=3$ ，则 $x+y=$ （ ）

- A. -1 B. 1 C. 5 D. -5

4. 单选题

若直线 $y=kx+b$ 经过一、二、四象限，则直线 $y=-bx+k$ 不经过（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

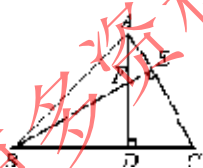
5. 单选题

已知一次函数 $y=(1+2m)x-3$ ，函数值 y 随自变量 x 的增大而减小，那么 m 的取值范围是（ ）

- A. $m \leq -\frac{1}{2}$ B. $m \geq -\frac{1}{2}$ C. $m < -\frac{1}{2}$ D. $m > -\frac{1}{2}$

6. 单选题

如图，已知 $\triangle ABC$ 中， $\angle ABC=45^\circ$ ，F是高AD和BE的交点，CD=4，则线段DF的长度为（ ）



- A. $2\sqrt{2}$ B. 4 C. $3\sqrt{2}$ D. $4\sqrt{2}$

7. 单选题

如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， $AB=6$ ， $BC=8$ ，AD为 $\angle BAC$ 的平分线，将 $\triangle ADC$ 沿直线AD翻折得 $\triangle ADE$ ，则DE的长为（ ）